



**ЕВРОПЕЙСКАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

**КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКЕ
КОНФЕРЕНЦИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ СТАТИСТИКОВ**

Совместная межсекторальная рабочая группа по экологическим показателям

Пятая сессия
Женева, 4 – 6 июля 2012 г.
Пункт 5 предварительной повестки дня

**ПОКАЗАТЕЛИ
по биологическому разнообразию, не включенные в
Руководство**

Пересмотренная неофициальная записка Секретариата¹

¹ Подготовлена при содействии г-на Владислава Бизека и г-на Александра Шеховцова, консультантов Секретариата в свете дискуссий, прошедших на 4-ой сессии Совместной целевой группы и письменных замечаний поступивших позднее.

I. Введение

1. В течение последних десятилетий различные международные и национальные организации разрабатывали наборы показателей для измерения и оценки статуса «биологических ресурсов»² по количественным и качественным параметрам, уделяя особое внимание биологическому разнообразию (биоразнообразию)³.

2. Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) разработало набор из 26 показателей РОПБ (Рационализация общеевропейских показателей биоразнообразия 2010)⁴. Параллельно, три показателя биологического разнообразия регулярно обновляются как часть Основного набора показателей (ОНП). В Приложении I перечислены эти показатели. Информационные бюллетени показателей биоразнообразия составляют основу экологической отчетности ЕАОС. Бюллетени доступны на веб-сайте ЕАОС, www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators⁵.

3. Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) разработала набор из 7 показателей, связанных с "дикой природой". Показатели разделены на три группы, одна из которых связана с состоянием дикой природы, (3 показателя), вторая с рыболовством (2 показателя) и третья с биосферными заповедниками и водно-болотными угодьями (2 показателя). Кроме того, у ОЭСР есть 2 связанных с биоразнообразием показателя в разделе "Вода", 2 – в разделе "Леса" и 2 – в разделе "Земли". В Приложении II перечислены все эти 13 связанных с биоразнообразием показателей. Данные об экологических показателях ОЭСР можно найти на веб-сайте ОЭСР⁶.

4. Анализ используемых ЕАОС и ОЭСР связанных с биоразнообразием показателей, показал, что некоторые из этих показателей уже были включены в Руководство по применению экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА), подготовленное Европейской экономической комиссией Организации Объединенных Наций⁷ (ЕЭК ООН). Однако, для дальнейшего согласования отчетности по биоразнообразию для пан-

² «Биологические ресурсы» включают генетические ресурсы, организмы или их части, популяции или любые другие биотические компоненты экосистем, имеющие фактическую или потенциальную полезность или ценность для человечества (Конвенция ООН о биологическом разнообразии, статья 2).

³ «Биологическое разнообразие» означает вариабельность живых организмов из всех источников, включая, среди прочего, наземные, морские и иные водные экосистемы и экологические комплексы, частью которых они являются; это понятие включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем (Конвенция ООН о биологическом разнообразии, статья 2).

⁴ Остановить процесс утраты биоразнообразия к 2010 году: Предложение для первого набора показателей для мониторинга прогресса в Европе, Технический отчет No17/2007, ЕАОС Копенгаген 2007.

⁵ www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators.

⁶ http://www.oecd.org/document/49/0,3746,en_2649_34283_39011377_1_1_1_1,00.html.

⁷ Смотри публикацию ООН, Экологические показатели и основанные на них оценочные доклады: Восточная Европа, Кавказ и Центральная Азия, Реализация No. E 07.II.E.9. Доступно on-line at <http://www.unece.org/env/documents/2007/ece/ece.belgrade.conf.2007.inf.6.r.pdf>.

европейского региона, в настоящем документе предлагается добавить три новых показателя для включения в Руководство.

5. Один из этих показателей (см. пункт 6.е) может быть разработан частично с использованием основных данных, имеющихся в показателях, уже включенных в Руководство, однако будет необходимо собрать и дополнительные данные. Для второго и третьего показателя (см. пункт 6.f и 6.g) потребуется дополнительный сбор данных и/или расчеты.

6. Следующие 4 показателя уже были рекомендованы для использования в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы:

- (a) Особо охраняемые природные территории: показатель 17 из Руководства;
- (b) Леса и прочие лесопокрываемые земли: показатель 18 из Руководства;
- (c) Виды, находящиеся под угрозой исчезновения, и охраняемые виды: показатель 19 из Руководства;
- (d) Тенденции изменения численности и распространения отдельных видов: показатель 20 из Руководства.

На основе вышеупомянутых наборов показателей, связанных с биоразнообразием, следующие 3 показателя рекомендуются в дополнение к использованию в странах Восточной Европы, Кавказа, Центральной Азии и Юго-Восточной Европы:

- (e) Биосферные заповедники и водно-болотные угодья международного значения: новый предлагаемый показатель;
- (f) Инвазивные чужеродные виды: новый предлагаемый показатель;⁴
- (g) Вылов рыбы и других водных животных, продукты из водных животных и водные растения : новый предлагаемый показатель.

7. Подробное описание трех новых предлагаемых показателей приводится ниже.

⁴Россия не рекомендует этот показатель, как данные об инвазивных чужеродных видах, не собираются государственными органами управления.

II. ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

A. Биосферные заповедники и водно-болотные угодья международного значения

Общее описание

- a) **Краткое определение:** этот показатель характеризует количество и площади только тех биосферных заповедников, которые являются международно-признанными в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (ЧИБ) и тех водно-болотных угодий международного значения, которые определены Сторонами Рамсарской конвенции 1971 года «О водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом в местах обитания водоплавающих птиц» (Рамсарская конвенция).
- b) **Единица измерения:** количество территорий и площадь биосферных заповедников и водно-болотных угодий международного значения (км²), и в процентах общей площади страны.

Контекст - Связь с другими показателями из Руководства

Этот показатель сопоставим с показателем 17 - Особо охраняемые природные территории.

Значимость для экологической политики

- a) **Цель:** данный показатель позволяет оценить состояние биоразнообразия с точки зрения количества и площади международно признанных биосферных заповедников и водно-болотных угодий, а также определить эффективность ответных мер для поддержания биоразнообразия на национальном и глобальном уровнях.
- b) **Проблема:** биоразнообразие представляет собой неотъемлемую ценность, и его сохранение играет важнейшую роль для жизни человека и устойчивого развития. **Биосферные заповедники** являются международно-признанными в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера» (ЧИБ). Они могут охватывать наземные и прибрежные/морские экосистемы, где с помощью соответствующего зонирования и механизмов управления достигается сохранение этих экосистем и их биоразнообразия в сочетании с устойчивым использованием природных ресурсов на благо местного сообщества, включая соответствующие исследования, мониторинг, образование и подготовку кадров. Биосферные заповедники состоят из зоны основного ядра, буферной зоны и транзитной зоны, но только зона основного ядра защищена в правовом отношении. Территории многих биосферных заповедников одновременно защищаются в соответствии с другими законодательными нормами (например, национальные парки или государственные заповедники), а также международно признанными соглашениями (например территории, признанные в соответствии с Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия или с Рамсарской конвенцией). Территории основного ядра биосферных заповедников являются, в основном, государственными землями, но также они могут находиться в частной собственности или принадлежать неправительственным организациям.

Водно-болотные угодья утверждаются Сторонами Рамсарской конвенции. Водно-болотные угодья определяются как "районы болот, фенос, торфяных угодий или водоемов - естественных или искусственных, постоянных или временных, стоячих или проточных, пресных, солоноватых или соленых, включая морские акватории, глубина которых при отливе не превышает шести метров». Такие районы имеют особое значение из-за их экологического богатства и разнообразия, также как из-за той дикой природы, которую они поддерживают.

с) **Международные соглашения и целевые показатели:**

Глобальный и региональный уровень: этот показатель имеет отношение к Конвенции ООН о биологическом разнообразии (КБР ООН), Рамсарской конвенции и Конвенции о сохранении животного мира и природной среды обитания в Европе (Бернская Конвенция). КБР ООН направлена на создание системы охраняемых районов или районов, в которых должны быть приняты специальные меры для сохранения биологического разнообразия. Бернская конвенция направлена на сохранение дикой флоры и фауны и их природных мест обитания, особенно тех видов и мест обитания, сохранение которых требует сотрудничества нескольких государств. Рамсарская конвенция требует от каждой Стороны определения, по крайней мере, одного водно-болотного угодья международного значения, а также разработку и осуществление планирования таким образом, чтобы способствовать охране водно-болотных угодий и, насколько это возможно, разумного использования водно-болотных угодий на их территориях.

В рамках программы ЮНЕСКО ЧИБ, была создана сеть биосферных заповедников. В 2008 году был принят Мадридский план действий для биосферных заповедников на период 2008 - 2013 годы.

Суб-региональный уровень: в 2011 году Совет ЕС одобрил Стратегию ЕС по биоразнообразию до 2020 года, которая является ключевым инструментом ЕС для достижения новой цели ЕС по сохранению биоразнообразия к 2020 году: ЕС намерен прекратить утрату биоразнообразия и деградацию экосистемных услуг в ЕС к 2020 году, и восстановить их, что будет являться вкладом ЕС в предотвращение глобальной утраты биоразнообразия. Стратегия также требует необходимо углублять сотрудничество в рамках Рамсарской конвенции.

Методология и руководящие принципы

а) **Сбор данных и расчеты:**

информацию о национальных водно-болотных угодьях, определенных Рамсарской конвенцией, могут иметь национальные координаторы, перечень которых и контактные данные, а также все соответствующие руководящие принципы можно найти на веб-сайте Рамсарской конвенции.

Информация о биосферных заповедниках может быть получена из национальных комитетов ЧИБ, списки и контактные данные которых, а также все соответствующие руководящие принципы, имеются на сайте ЧИБ.

б) **Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне:** Руководство Рамсарской конвенции, 4-е издание (2006), Руководство Рамсарской конвенции по разумному использованию водно-болотных угодий, 4-е издание (2010), Руководящие принципы для проектирования биосферных заповедников, форма для номинации биосферных заповедников.

Источники данных и представление отчетности

Все страны ВЕКЦА и ЮВЕ (за исключением Туркменистана) являются Сторонами Рамсарской конвенции. В них были созданы национальные координационные центры, которые представляют в Секретариат Конвенции информацию о текущем состоянии водно-болотных угодий. Списки всех водно-болотных угодий Рамсарской конвенции и их площади можно найти на веб-сайте Рамсарской конвенции.

Многие страны ВЕКЦА и ЮВЕ, участвующие в программе ЧИБ, создали национальные комитеты (12 стран) и определили биосферные заповедники (8 стран). Список биосферных заповедников, контакты с национальными комитетами и всю другую соответствующую информацию можно найти на веб-сайте ЧИБ.

Справочная информация на международном уровне

- Конвенция ООН о биологическом разнообразии (<http://www.cbd.int>),
- Рамсарская конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение, главным образом, в качестве местобитаний водоплавающих птиц (<http://www.ramsar.org>),
- Руководство Рамсарской конвенции, 4-е издание (2006) (<http://www.ramsar.org>),
- Руководство Рамсарской конвенции по разумному использованию водно-болотных угодий, 4-е издание (2010), (<http://www.ramsar.org>),
- ЧИБ: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/man-and-biosphere-programme/>,
- Человек и биосфера: Севильская стратегия для биосферных заповедников и Положение о Всемирной сети биосферных заповедников,
- Человек и биосфера: Севилья +5 Рекомендации по созданию и функционированию трансграничных биосферных заповедников,
- Человек и биосфера: Севилья +5 Рекомендации: Контрольный список действий,
- Мадридский план действий по биосферным заповедникам (2008 - 2013) (<http://unesdoc.unesco.org/images/0016/001633/163301r.pdf>),
- Человек и биосфера: Руководящие принципы по проектированию биосферных заповедников (http://www.unesco.org/mab/doc/brs/Guid_princip.pdf),
- Директива Совета 92/43/ЕЕС от 21 мая 1992 г. об охране естественных мест обитания и дикой фауны и флоры,
- Наше страхование жизни, нашего природного капитала: стратегия ЕС по биоразнообразию до 2020 года; SEC (2011) 541 окончательная (<http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/2020.htm>).

В. Инвазивные чужеродные виды.⁵

Общее описание

- а) Краткое определение:** данный показатель «инвазивные чужеродные виды» состоит из двух элементов: «Общее число чужеродных видов», показывающий тенденции видов, которые потенциально могут стать инвазивными чужеродными видами, и «Наиболее серьезные инвазивные чужеродные виды, угрожающие биоразнообразию», список инвазивных видов, которые оказывают серьезные негативные последствия.
- б) Единица измерения:** количество инвазивных чужеродных видов и негативных инвазивных чужеродных видов, которые оказывают серьезные негативные последствия, в целом и с разбивкой по основным экосистемам (наземные, пресноводные и морские) и по отдельным таксономическим группам: позвоночные, беспозвоночные, простейшие (сосудистые растения, мхи, водоросли) и грибы.

Контекст - Связь с другими показателями из Руководства

Этот показатель не сопоставим с какими-либо показателями из Руководства.

Значимость для экологической политики

- а) Цель:** показатель позволяет измерить давление на биоразнообразие наличием числа инвазивных чужеродных видов и негативных инвазивных чужеродных видов которые оказывают серьезные негативные последствия.
- б) Проблема:** КБР ООН (Решение КС-6 VI/23) дает определение чужеродным видам: «виды, подвиды или более низкие, внесенные и распространенные из вне их естественного прошлого или настоящего; включая любую часть, гаметы, семена, яйца, или части растений от таких видов, которые могли бы выжить и впоследствии быть воспроизведены», в то время как инвазивными чужеродными видами являются: «чужеродные виды, внесение и/или распространение которых представляет угрозу биологическому разнообразию». Потенциальную угрозу, которую чужеродные виды представляют для биологического разнообразия, можно проиллюстрировать общим числом чужеродных видов. Хотя не все чужеродные виды становятся инвазивными, количество чужеродных видов, внесенных в окружающую среду, находится в прямой корреляции с количеством видов, которые могут стать инвазивными в более поздний период времени. Инвазивные чужеродные виды могут повлиять и на сокращение природного биоразнообразия в различных формах, таких как конкуренция за пищу и пространство, хищничество, передача болезней, а также на изменение структуры среды обитания и ее функций. Многие инвазивные чужеродные виды являются сорняками и вредителями сельскому хозяйству/аквакультуре, а также лесному хозяйству. Инвазивные чужеродные микроорганизмы могут создавать серьезные проблемы для здоровья человека и для производства зерновых культур. Растет обеспокоенность тем, что с изменением климата и дальнейшим ухудшением окружающей среды, инвазивные чужеродные виды могут все более конкурировать с аборигенными видами, не в пользу последних. Развитие торговли и туризма, расширение транспортных путей на суше и, в особенности на море, а также развитие сельского и лесного хозяйства, аквакультуры,

⁵ Россия не рекомендует этот показатель, как данные об инвазивных чужеродных видах, не собираются государственными органами управления.

рыболовства, охотничьего хозяйства и торговли домашними животными, обеспечили новые и расширенные пути распространения инвазивных чужеродных видов. Хотя многие страны имеют механизмы регулирования по защите своих экономических интересов от болезней и вредителей, они часто недостаточны для защиты от видов, которые угрожают аборигенному биоразнообразию. Действительно, проблема является легко опознаваемой и есть несколько причин для рассмотрения этих негативных инвазивных чужеродных видов, чтобы определить приоритеты действий в этом направлении, а также донести проблему до широкой общественности.

с) Международные соглашения и целевые показатели:

Глобальный и региональный уровни: этот показатель имеет отношение КБР ООН, которая направлена на предотвращение интродукции чужеродных видов, которые угрожают экосистемам, аборигенным видам, или местам их обитания, контролирует или уничтожает такие чужеродные виды. КБР ООН был принят стратегический план по сохранению биоразнообразия на период 2011-2020 годы, в соответствии с которым, к 2020 году должны быть определены пути поступления инвазивных чужеродных видов, их приоритетность, установлен контроль над ними, или они должны быть уничтожены, чтобы предотвратить их дальнейшую интродукцию и обитание. В 1997 году была начата Глобальная программа по инвазивным видам, а в последствии, с 2007 года, Глобальная инициатива по инвазивным видам, которой руководит Международный союз охраны природы (МСОП).

Субрегиональный уровень: в 2011 году Совет ЕС одобрил Стратегию ЕС по биоразнообразию до 2020 года, которая является ключевым инструментом ЕС для достижения новой цели ЕС по сохранению биоразнообразия к 2020 году. Одной из главных целей этой Стратегии является борьба с инвазивными чужеродными видами.

Методология и руководящие принципы

а) Сбор данных и расчеты: фактическая оценка числа инвазивных чужеродных видов и, в особенности, негативных инвазивных чужеродных видов, должны осуществляться экспертами на основе имеющейся информации. Критерии спецификации негативных инвазивных чужеродных видов, включают:

- негативные последствия для структуры и функционирования экосистемы;
- замену местных видов на значительной площади ареалов их обитания;
- скрещивание негативных инвазивных чужеродных видов с местными видами;
- угрозы уникальному биоразнообразию (например, эндемичным видам);
- негативные последствия для деятельности человека, его здоровья и/или экономических интересов.

б) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне: на уровне ЕС Европейское агентство по окружающей среде (ЕАОС) разработало методологию по этому показателю (см. ЕАОС веб-сайт). В настоящее время готовится совместная методология ЕАОС и ОЭСР.

Источники данных и представление отчетности

Подробную информацию могут представить национальные координационные центры КБР ООН. Информация об инвазивных чужеродных видах также включается в национальные доклады о сохранении биоразнообразия, представляемые странами в Секретариат КБР ООН. Некоторые страны ВЕКЦА и ЮВЕ имеют свои национальные веб-сайты по биоразнообразию.

Списки инвазивных чужеродных видов для каждой страны ВЕКЦА и ЮВЕ с их описанием можно найти в Глобальной базе данных видов, поддерживаемой МСОП.

Справочная информация на международном уровне

- Конвенция ООН о биологическом разнообразии (<http://www.cbd.int>),
- Стратегический план КБР ООН по сохранению биоразнообразия на период 2011-2020 годы: <http://www.cbd.int/decision/cop/?id=12268>,
- Национальные доклады в Секретариат КБР ООН о сохранении биоразнообразия: <http://www.cbd.int/reports>
- Остановка утраты биоразнообразия к 2010 году: предложение для первого набора показателей для мониторинга прогресса в Европе, ЕАОС Технический отчет № 11/2007, ЕАОС, Копенгаген, 2007 год,
- Глобальная база данных по инвазивным видам: <http://www.issg.org/database>,
- МСОП: <http://www.iucn.org>,
- ЕАОС: <http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/indicators/invasive-alien-species-in-europe/invasive-alien-species-in-europe>,
- Страхование нашей жизни, нашего природного капитала: стратегия ЕС по биоразнообразию до 2020 года; SEC (2011) 541 окончательная: (<http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/2020.htm>).

С. Вылов рыбы и других водных животных, продукты из водных животных и водные растения

Общее описание

- а) Краткое определение:** количество выловленной рыбы, ракообразных, моллюсков, китов, тюленей и количество водных продуктов животного происхождения и водных растений; всего и с разбивкой по типу водоема (внутренние воды, морские воды) и по типу улова (природные воды, искусственное разведение).
- б) Единица измерения:** тонны в год (для выловленной рыбы, ракообразных, моллюсков, водных продуктов животного происхождения и водных растений) или количество в год (для добытых китов и тюленей); всего и с разбивкой по типу воды (внутренние воды, морские воды) и по типу улова (природные воды, искусственное разведение).

Контекст - Связь с другими показателями из Руководства

Этот показатель не сопоставим с какими-либо показателями из Руководства.

Значимость для экологической политики

- а) Цель:** данный показатель позволяет измерять давление на водную среду и косвенно определять ее состояние.
- б) Проблема:** рыба и другие водные продукты являются важным ресурсом для человека и его деятельности. Вопрос устойчивого использования этого природного ресурса приобрел важное значение после ряда случаев, связанных с истощением рыбных

запасов. Рыба представляют собой одно из самых значимых звеньев глобального биоразнообразия. Из общего количества 63645 известных видов позвоночных животных, количество видов рыб оценивается на уровне 32000 видов (50,3%). Такая деятельность человека как рыболовство и добыча аквакультуры, оказывает давление на моря и побережья. В результате, ухудшается состояние экосистем морей и побережий, включая ухудшение таких элементов экосистемы, как рыба и другие водные животные и растения. Давление, оказываемое рыболовством в большинстве европейских морей, превышает уровни устойчивости и биологически безопасные пределы и с 1985 года наблюдается общее снижение уловов рыбы. Количество рыболовного флота также не было уменьшено для того, чтобы привести его в соответствие с имеющимися рыбными ресурсами. К числу других воздействий относятся: переловы, уничтожение донных (бентосных) обитателей, браконьерство. На примере морей Европы в качестве примера, можно увидеть, что:

- 30% промысловых запасов рыбы сейчас ловится с превышением биологически безопасных пределов ловли, а 70% промысловых запасов рыбы вылавливается с превышением размеров максимально устойчивого улова;
- за последние 15 лет возросло производство продукции аквакультуры в Европе, что привело к совокупному воздействию снижения уловов и роста потребления рыбы.

с) Международные соглашения и целевые показатели:

Глобальный и региональный уровни:

Этот показатель имеет отношение к Конвенции ООН по морскому праву 1982 года, КБР ООН, Боннской конвенции о сохранении мигрирующих видов диких животных, Конвенции о международной торговле видами дикой флоры и фауны, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) и Конвенции о сохранении животного мира и природной среды обитания в Европе (Бернская конвенция).

КБР ООН был принят стратегический план по сохранению биоразнообразия на период 2011-2020 годы, в соответствии с которым к 2020 году управление всеми рыбными, беспозвоночными ресурсами и водными растениями должно осуществляться с соблюдением устойчивости, законным образом, основываясь на применении экосистемного подхода так, чтобы избежать истощения рыбных запасов. Должны быть разработаны планы, предусматривающие мероприятия по восстановлению численности всех видов рыб, популяции которых значительно сократились, исключению существенных неблагоприятных воздействий на рыбные запасы и на уязвимые экосистемы, а также осуществлению вылова в пределах установленных экологических лимитов.

Принятый в 2002 году Иоханесбургский план действий по осуществлению целей стремится к устойчивому рыболовству (статья 31) и предлагает несколько конкретных видов деятельности.

Субрегиональный уровень:

В рамках своей общей политики в области рыболовства, ЕС принял и реализовал большое количество правовых актов, регулирующих рыболовство. В 2011 году Совет ЕС одобрил Стратегию ЕС по биоразнообразию до 2020 года, которая является ключевым инструментом ЕС для достижения новой цели ЕС по охране биоразнообразия в 2020 году. Одной из главных целей этой стратегии является устойчивое использование рыбных ресурсов.

Протокол 1995 года, к Барселонской конвенции о защите морской среды и прибрежных зон Средиземного моря, касающийся особо охраняемых районов и биологического разнообразия в Средиземном море, предусматривает запрет рыболовства в охраняемых зонах.

Методологии и руководящие принципы

- а) Сбор данных и расчеты:** данные могут быть получены от компаний, занимающихся добычей рыбы и других водных животных, использованием водной продукции или воспроизводством продуктов из водных животных и растений. Любительская рыбная ловля и другие виды деятельности, осуществляемые частными лицами, также должны быть оценены.
- б) Методологии и стандарты, согласованные на международном уровне:** вопросник ОЭСР о состоянии окружающей среды (Wildlife, Таблица 2А). Справочник по статистическим стандартам рыболовства (с 22 бюллетенями). разработанный Координационной рабочей группой по статистике рыболовства (НВП) в рамках ФАО.

Источники данных и представление отчетности

Сбор данных осуществляется на основе отчетности компаний, занимающихся добычей рыбы и других водных животных, использованием водной продукции или воспроизводством продуктов из водных животных и растений. Во многих странах ВЕКЦА и ЮВЕ, особенно в тех, которые имеют выход к морю, имеются базы с весьма полными рядами данных. Кроме того, данные могут тоже быть найдены в национальных статистических ежегодниках.

Справочная информация на международном уровне

- Конвенция ООН по морскому праву (<http://www.un.org/Depts/los/index.htm>),
- Стратегический план КБР ООН по сохранению биоразнообразия на период 2011-2020 годы: <http://www.cbd.int/decision/cop/?id=12268>,
- Справочник по статистическим стандартам рыболовства (<http://www.fao.org/fishery/cwp/search/en>),
- План выполнения Иоханесбургских решений: http://www.un.org/esa/sustdev/documents/WSSD_POI_PD/English/POIToc.htm,
- Постановление Совета ЕС № 2371/2002 от 20 декабря 2002 года по сохранению и устойчивому использованию рыбных ресурсов в рамках Общей политики в области рыболовства,
- Директива 2008/56/ЕС Европейского Парламента и Совета от 17 июня 2008 года, устанавливающая рамки для действий Сообщества в области морской экологической политики (Морская стратегическая рамочная директива),
- Директива Совета 83/129/ЕЕС от 28 марта 1983 года о ввозе в государства-члены кожи тюленей и произведенных из нее изделий,
- Страхование нашей жизни, нашего природного капитала: стратегия ЕС по биоразнообразию до 2020 года; SEC (2011) 541 окончательная: (<http://ec.europa.eu/environment/nature/biodiversity/comm2006/2020.htm>).

III. Приложения

Приложение I: Показатели ЕАОС по биоразнообразию

(см. например <http://www.eea.europa.eu/publications/environmental-indicator-report-2012>)

- CSI 007: Виды, находящиеся под угрозой исчезновения и охраняемые виды
- CSI 008: Определенные (назначенные) территории
- CSI 009: Видовое разнообразие
- SEBI 001: Изобилие и распространение отобранных видов
- SEBI 002: Краснокнижный индекс для европейских видов
- SEBI 003: Виды, представляющие интерес для Европы
- SEBI 004: Площади экосистем
- SEBI 005: Местообитания, представляющие европейский интерес
- SEBI 006: Генетическое разнообразие в животноводстве
- SEBI 007: Установленные охраняемые природные территории
- SEBI 008: Участки, которые были назначены в соответствии с Директивой ЕС о птицах и местах их обитания
- SEBI 009: Превышение критической нагрузки азота
- SEBI 010: Инвазивные чужеродные виды в Европе
- SEBI 011: Воздействие изменения климата на популяцию птиц
- SEBI 012: Морской индекс трофности в европейских морях
- SEBI 013: Фрагментация природных и полуприродных территорий
- SEBI 014: Фрагментация речных систем
- SEBI 015: Биогенные вещества в переходных, прибрежных и морских водах
- SEBI 016: Качество пресной воды
- SEBI 017: Лес: древостой, прирост и рубки
- SEBI 018: Лес: сухостойная древесина
- SEBI 019: Сельское хозяйство: баланс азота
- SEBI 020: Сельское хозяйство: земли, обрабатываемые методами, которые потенциально поддерживают биоразнообразие
- SEBI 021: Рыболовство: Европейские запасы промысловых рыб
- SEBI 022: Аквакультура: качество сточных вод, сбрасываемых рыбопроизводными фермами
- SEBI 023: Экологический след европейских стран
- SEBI 024: Заявки на применение генетических ресурсов
- SEBI 025: Финансирование управления биоразнообразием
- SEBI 026: Повышение осведомленности общественности

Приложение II: Показатели ОЭСР/Евростата, относящиеся к биоразнообразию

(см. например <http://www.oecd.org/dataoecd/60/58/38106345.pdf>)

Живая природа

- 1А: Состояние млекопитающих, птиц и рыб
- 1В: Состояние рептилий, амфибий и беспозвоночных
- 1С: Состояние сосудистых растений, мхов, лишайников, грибов и водорослей
- 2А: Вылов рыбы и других водных животных и продуктов
- 2В: Рыбная продукция
- 3А: Биосферные заповедники и водно-болотные угодья международного значения
- 3В: Основные охраняемые территории

Вода

- 6: Качество воды в отдельных реках
 - 6A Растворенный кислород
 - 6B Биохимическое потребление кислорода
 - 6C Нитраты
 - 6D Фосфор
 - 6E Аммонийный азот
 - 6F Свинец
 - 6G Кадмий
 - 6H Хром
 - 6I Медь
- 7: Качество воды в отдельных озерах
 - 7A Общий фосфор
 - 7B Общий азот

Лес

- 1: Леса и прочие лесопокрываемые земли
- 4: Площадь сгоревших лесов и прочих лесопокрываемых земель

Земля

- 1A: Землепользование
- 1B: Изменения в землепользовании.